

# ALSAN<sup>®</sup> 770-770 TX

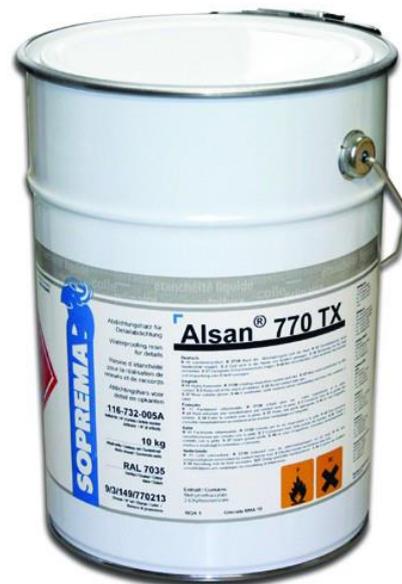
ALSAN 770 é uma resina impermeável bicomponente à base de polimetilmetacrilato, altamente flexível e de muito rápida cura. Integrante dos sistemas de impermeabilização à base de PMMA com flexibilidade a baixas temperaturas, que permitem a impermeabilização de coberturas ou terraços e superfícies sem juntas.

## VANTAGENS

- Sistema líquido adaptável a estruturas com geometria irregular.
- Altamente flexível, mesmo em fissuras e a baixas temperaturas.
- Resistente à intempérie (raios UV, hidrólise e alcalinos).
- Muito boa aderência ao substrato, formando uma membrana impermeável contínua sem juntas.
- Fácil e rápido de aplicar.
- Adaptável a geometrias difíceis e sem necessidade de juntas.
- Cura rápida. Torna-se impermeável em 45 min.
- Pode ser aplicado a temperaturas negativas.
- Pode ser aplicado em qualquer tipo de suporte ou substrato, inclusive em suportes flexíveis.
- Sem solventes.

## APLICAÇÃO

- **ALSAN 770** é aplicado em conjunto com o reforço **ALSAN VELO P** para a impermeabilização de grandes superfícies e remates.
- **ALSAN 770 TX** é uma variante tixotrópica ou mais viscosa do **ALSAN 770** para utilização em platibandas, finais verticais e remates específicos.
- Coberturas transitáveis e não transitáveis: terraços, pátios ou outro tipo de elementos com degraus.
- Em construção nova e reabilitação.
- Áreas de acesso difícil onde não se podem colocar membranas tradicionais.
- Suportes que não aceitam altas sobrecargas.
- Áreas onde não é permitida a utilização de fogo.



- Áreas onde não são permitidas juntas: instalações assépticas, laboratórios.

## REGULAMENTAÇÃO

- ALSAN 770 dispõe de uma Avaliação Técnica Europeia ETA N° 12/0510 em conformidade com ETAG 005:2004
- Sistema de Qualidade de acordo com a ISO:9001.
- Sistema de controle ambiental de acordo com ISO 14001.

## IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

## APLICAÇÃO EM OBRA

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Aplicar **ALSAN 770-770 TX** em superfície pré-preparada e seca, ou superfície devidamente preparada de acordo com o manual de instalação.

#### MISTURA

- Misturar bem antes de usar
- Em seguida, acrescentar o catalisador enquanto se agita a resina a baixa velocidade e misturar durante 2 minutos.
- Assegurar que o produto é misturado na base e nos lados do recipiente.
- À temperatura de produto  $<10^{\circ}\text{C}$ , o produto deve ser agitado durante 4 minutos, uma vez que o catalisador necessita de mais tempo para se dissolver.

#### APLICAÇÃO

- Utilizar **ALSAN 770** para as superfícies horizontais e **ALSAN 770 TX** para superfícies verticais, como platibandas ou encontros.
- Aplicar uma camada generosa e uniforme da mistura do material ao longo de toda a superfície (pelo menos  $1,5\text{ Kg/m}^2$ ), integre imediatamente o **ALSAN VELO P** e remova as bolhas restantes com o rolo.
- Cobrir o véu imediatamente, quando ainda estiver húmido, com uma segunda camada de material (pelo menos  $1-1,5\text{ Kg/m}^2$ ). Utilizar também o rolo para estender.
- O **ALSAN VELO P** deve sobrepor-se pelo menos 5 cm.

#### EQUIPAMENTO DE APLICAÇÃO

- Para misturar o produto:
  - Agitador de palheta dupla
- Para a aplicação da mistura:
  - Rolo.
  - Pincel (apenas em áreas não acessíveis por rolo).

#### LIMPEZA

- Se o trabalho for interrompido ou após a sua conclusão, limpe bem as ferramentas com o agente de limpeza **ALSAN 076** durante o tempo de vida útil do material (aprox. 10 minutos). A limpeza pode ser feita com uma escova. Não utilizar as ferramentas de novo até o agente de limpeza se evaporar completamente. Basta imergir as ferramentas no agente de limpeza para o material endurecer.

#### RENDIMENTO

- Aproximadamente  $2,50\text{ kg/m}^2$  membrana técnica.

- Aproximadamente  $4,0\text{ kg/m}^2$  membrana + camada de acabamento.

### CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

O produto pode ser aplicado nas seguintes temperaturas:

|           | Temperatura em $^{\circ}\text{C}$ |
|-----------|-----------------------------------|
| Ambiente: | -5 a +35 $^{\circ}\text{C}$       |
| Suporte:  | -5 a +50 $^{\circ}\text{C}$       |
| Material: | +3 a +30 $^{\circ}\text{C}$       |

A temperatura do substrato deve ser pelo menos  $3^{\circ}\text{C}$  acima da temperatura de pulverização durante a aplicação e cura. Se for aplicado o acabamento, a temperatura não deve ser inferior a  $3^{\circ}\text{C}$ .

## TEMPO DE REAÇÃO E QUANTIDADE DE CATALISADOR

| ALSAN 770-770 TX                             | Tempo (a $20^{\circ}\text{C}$ , 3% catalisador ALSAN 070) |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Duração da mistura                           | Aprox. 15 min                                             |
| Resistência à chuva                          | Aprox. 30 min                                             |
| A membrana seguinte pode ser pisada/aplicada | Aprox. 2 horas                                            |
| Tempo de cura                                | Aprox. 3 horas                                            |

Temperaturas mais altas ou maiores proporções de catalisador irão reduzir os tempos de reação, enquanto temperaturas mais baixas e menores proporções de catalisador aumentarão os tempos de reação.

A tabela seguinte indica a quantidade recomendada de catalisador necessário para ajustar a reação de cura à temperatura.

| Temperatura do substrato em $^{\circ}\text{C}$ , quantidade de catalisador em % |    |    |    |    |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| -10                                                                             | -5 | +3 | 5  | 10 | 15 |    |
| -                                                                               | -  | 4% | 4% | 4% | 2% |    |
| 20                                                                              | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| 2%                                                                              | 2% | 2% | 2% | 1% | 1% | 1% |

## PRECAUÇÕES

Saúde, segurança e meio ambiente:

- Verificar a ficha de segurança do produto.

Rastreabilidade:

- A rastreabilidade do produto é garantida por um código de produção na embalagem

Informações gerais:

- A informação anterior, em particular a informação sobre a aplicação dos produtos, tem por base um extenso trabalho de

## IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

desenvolvimento, bem como vários anos de experiência, por forma a proporcionar um maior conhecimento dos mesmos. Não obstante, a ampla variedade de requisitos e condições do local poderá fazer com que seja necessário testar o produto, por forma a garantir que o mesmo é adequado tendo em conta a finalidade pretendida. Apenas é válida a versão mais recente do documento. Reservamo-nos o direito de poder alterar o mesmo por forma fazer refletir avanços tecnológicos ou eventuais melhorias nos nossos produtos.

## APRESENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO

|               | ALSAN 770 / -TX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ALSAN 770 TX                                        |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Lata (kg)     | 25 y 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5                                                   |
| Latas/palete  | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 45                                                  |
| Rendimento    | 2,50 kg/m <sup>2</sup><br>4,00 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Membrana técnica<br>Membrana + camada de acabamento |
| Cor           | RAL 7032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |
| Armazenamento | Armazenar dentro da embalagem original fechado, em local seco e frio. As embalagens devem estar protegidas contra geadas. Evitar áreas de armazenamento quente (> 30° C), mesmo por períodos curtos. Consequentemente, os produtos não devem ser expostos diretamente à luz solar ou mantidos em veículos. A vida útil dos produtos não abertos é de pelo menos 12 meses. Depois de retirar a quantidade desejada, voltar a fechar o recipiente herméticamente. |                                                     |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| PROPIEDADES                                     | Unidade           | ALSAN 770 / -TX                |
|-------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| Densidade                                       | g/cm <sup>3</sup> | 1,22                           |
| Espessura mínima por camada                     | mm                | 2,00                           |
| Factor de difusão do vapor de água              | μ                 | ≥ 4000 (5130 em camada de 2mm) |
| Resistência ao vento                            | kPa               | ≥ 50                           |
| Resistência à propagação do fogo <sup>(1)</sup> | -                 | Roof                           |
| Reação ao fogo                                  | -                 | E                              |
| Declaração de substância perigosa               | -                 | Substância Não perigosa        |

<sup>(1)</sup> Valor obtido num sistema completo, o produto não pode ser declarado por si só.



## IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

## MARCAÇÃO CE

**ALSAN 770-770 TX** é utilizado em sistema de impermeabilização líquida (SIL) em PMMA. O sistema tem uma Aprovação Técnica Europeia (ETA n.º 12/510), que permite a marca CE.

Os dados essenciais desta marcação CE são transcritos no quadro seguinte



ETA-12/0510

**ALSAN 770-770 TX**  
**SOPREMA SAS**  
 B.P. 21 – 14 Rue de St-Nazaire  
 67026 STRASBOURG Cedex 1

14

### ETA 12/0510

Com base na guia **ETAG 005 Parte 1 e Parte 6**

|                                                       |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Espessura mínima da camada                            | 2 mm                                                                                         |
| Quantidade mínima consumida:                          | 2,5 kg/m <sup>2</sup>                                                                        |
| Resistência ao fogo externo EN 13501-5                | B <sub>ROOF</sub> (T1)                                                                       |
| Resistência ao fogo EN 13501-1                        | classe E                                                                                     |
| Resistência à difusão do vapor de água factor $\mu$ : | $\mu \approx 5107$                                                                           |
| Impermeável                                           | Aprovado                                                                                     |
| Conteúdo de substâncias perigosas:                    | O produto não contém substâncias perigosas especificadas no TR 034 (Versão de abril de 2014) |
| Resistência às raízes                                 | Não determinado                                                                              |
| Resistência a cargas devido ao vento:                 | $\geq 50$ KPa em betão                                                                       |
| Resistência ao deslizamento:                          | Não determinada                                                                              |

Categorias e níveis de utilização de acordo com **ETAG 005** em relação a:

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Vida útil:                      | W3 (25 anos)                           |
| Zona climática:                 | S (severa)                             |
| Carga:                          | P4 (alta)                              |
| Inclinação da cobertura:        | S1 a S4 (de $<5^\circ$ a $>30^\circ$ ) |
| Temperatura superficial mínima: | TL4 (-30°C)                            |
| Temperatura superficial máxima: | TH4 (90°C)                             |

## IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.